

**Московская городская олимпиада по географии – открытая олимпиада МГУ
2006-07 учебный год
11 класс - Вариант 1**

1. Капитан российского корабля 1 июля определил координаты своего судна. Во время кульминации Солнце находилось на той же высоте над горизонтом, что и Полярная звезда в полночь. При этом в момент кульминации часы на корабле, поставленные по московскому времени, показывали 5 час. 48 мин. В каком море находился корабль?

2. В каких природных зонах и физико-географических районах нашей страны встречаются следующие животные: **глухарь, авдотка, корсак, песец, норвежский лемминг, бурндук, емуранчик, северный олень, серая куропатка, сизоворонка**. Какие из них являются охотничье-промысловыми ресурсами?

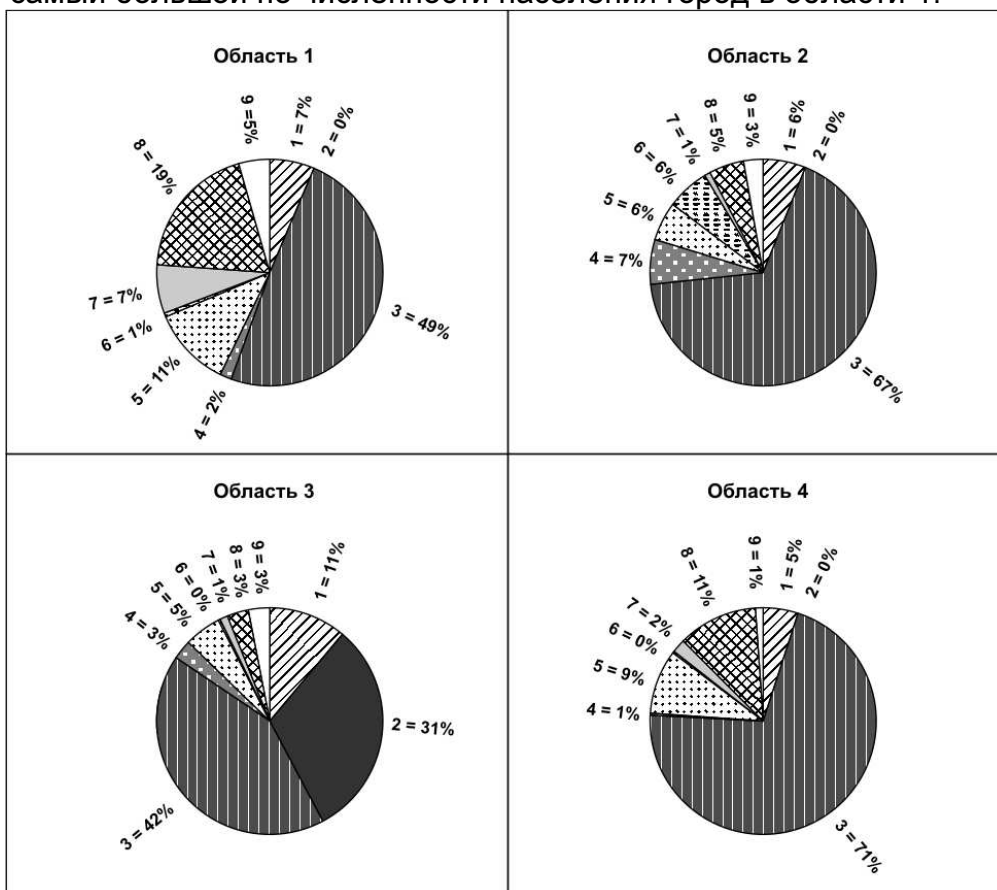
3. На рисунке представлены диаграммы, отражающие отраслевую структуру промышленного производства в четырех областях Российской Федерации. Цифрами обозначены отрасли:

1 – электроэнергетика, 2 – топливная, 3 – черная металлургия, 4 – химическая и нефтехимическая, 5 – машиностроение и металлообработка, 6 – лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, 7 – промышленность строительных материалов, 8 – пищевая, 9 – прочие отрасли.

Назовите эти области и объясните, по каким признакам вы определили каждую из них.

Ответьте на дополнительные вопросы:

1. Какие природные ресурсы определили развитие топливной промышленности в области 3?
2. Назовите самый известный бренд (торговую марку) в пищевой промышленности области 4.
3. Назовите самый большой по численности населения город в области 1.



Подсказка: области расставлены по алфавиту.

4. Рассчитайте, на сколько тонн меньше было бы растворено солей в Мировом океане, если бы средняя солёность океанической воды была бы меньше на 1 промилле?

5. Согласно толковому словарю русского языка, отходник – «крестьянин, уходящий на отхожий промысел» (как правило, на сезонные работы в города). Как изменилось значение этого термина в наше время? Какие причины побуждают людей устраиваться на временную работу вдали от места жительства? В каких частях России сложились наиболее устойчивые предпосылки для «отходничества»?

6. Для каждого из континентов выберите из списка по одной стране с самой высокой долей орошаемых угодий в земледельческой площади. Перечислите продовольственные и технические* сельскохозяйственные культуры, выращивание которых составляет основу земледелия выбранных вами стран. Ответ оформите в виде таблицы.

Таблица 1.

Континент	Страна с самой высокой долей орошаемых угодий	Основные сельскохозяйственные культуры	
		продовольственные	технические
Африка			
Евразия			
Ю. Америка			
С. Америка			

Страны: Ирак, Белиз, Демократическая Республика Конго, Египет, Испания, Канада, Колумбия, Мали, Мексика, Перу, Швеция, Уругвай.

Примечание: * Техническими называются культуры, которые дают сырьё для различных отраслей промышленности.

7. Что общего в хозяйственной специализации следующих промышленных центров: *Катовице, Дуйсбург, Питтсбург, Аньшань, Мариуполь*? Какими факторами обусловлено размещение профильного промышленного производства в этих городах? Какие ещё факторы определяют особенности его размещения в других центрах. Назовите три крупнейших центра этой отрасли в России.

8. В таблице 2 приведены названия некоторых стран, которые лидируют по добыче металла, входящего в состав консервной жести и ряда сплавов, а также главных центров выплавки этого металла. Что это за металл? Какая страна пропущена в таблице? В какой стране находится *Джорджтаун* – один из ведущих мировых центров выплавки этого металла? В каких субъектах Российской Федерации ведётся его добыча?

Таблица 2.

	Страна	Центры выплавки
1.	Индонезия	Мунток
2.	Перу	Ороя
3.	...	Гэцзю
4.	Бразилия	Волта-Редонда
5.	Боливия	Оуро

9. В июле 2007 г. ЮНЕСКО подведёт итоги конкурса новых «семи чудес света». Рассматривается 15 историко-архитектурных памятников, в том числе: *Акрополь, Ангкор-Ват, Мачу-Пикчу, Петра, Нойшванштайн, Эйфелева башня*. В каких странах находятся эти памятники? Ответ запишите, расставив памятники по времени создания от самого древнего до самого «молодого». Какой памятник находится выше остальных над уровнем моря? Какой историко-архитектурный памятник России вы бы порекомендовали включить в список новых «семи чудес света»? Ответ обоснуйте.

ЗАДАНИЕ № 10 смотри на обороте

10. Перед вами средневековая карта одного из островов мира. Что это за остров? Кто его первооткрыватель? Какому государству он сейчас принадлежит? Какие отрасли международной специализации развиты на острове в настоящее время? Какие виды туризма здесь получили наиболее широкое распространение? Назовите главные порты острова.



Московская городская олимпиада по географии – открытая олимпиада МГУ
2006 г.

11 класс - Вариант 2

1. Капитан российского корабля 13 июня определил координаты своего судна. Во время кульминации Солнце находилось на той же высоте над горизонтом, что и Полярная звезда в полночь. При этом в момент кульминации часы на корабле, поставленные по московскому времени, показывали 15 час. 48 мин. В каком море находился корабль?

2. В каких природных зонах и физико-географических районах нашей страны встречаются следующие растения: *пихта сибирская, ковыль перистый, актинидия, кислица обыкновенная, типчак, кедровый стланик, водяника, ель аянская, тюльпан Биберштейна, солянка мясистая*. Какие из них наиболее подходят в качестве топлива для костра?

3. На рисунке представлены диаграммы, отражающие отраслевую структуру промышленного производства в четырех областях Российской Федерации. Цифрами обозначены отрасли:

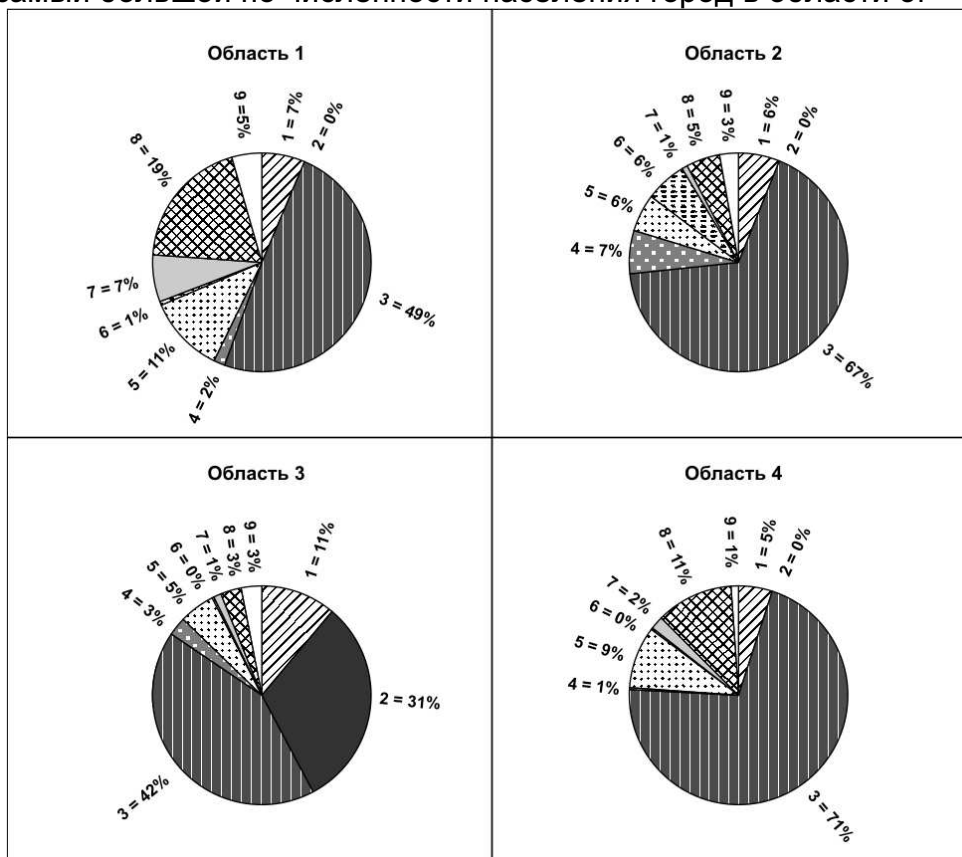
1 – электроэнергетика, 2 – топливная, 3 – черная металлургия, 4 – химическая и нефтехимическая, 5 – машиностроение и металлообработка, 6 – лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, 7 – промышленность строительных материалов, 8 – пищевая, 9 – прочие отрасли.

Назовите эти области и объясните, по каким признакам вы определили каждую из них. Ответьте на дополнительные вопросы:

1. Какие природные ресурсы определили развитие промышленности строительных материалов в области 2?

2. Назовите самый известный бренд (торговую марку) в пищевой промышленности области 1.

3. Назовите самый большой по численности населения город в области 3.



Подсказка: области расставлены по алфавиту.

4. Рассчитайте, сколько тонн солей растворено в Мировом океане.

5. В переводе с немецкого «гастарбайтер» означает «приезжий работник». Кого в настоящее время в России чаще всего называют «гастарбайтерами»? Какие причины побуждают иностранцев искать работу в России? Из каких стран они в основном приезжают? В каких частях России их больше всего? Почему? В каких отраслях преимущественно заняты «гастарбайтеры»?

6. Для каждого из континентов выберите из списка по одной стране с самой низкой долей орошаемых угодий в земледельческой площади. Перечислите продовольственные и технические* сельскохозяйственные культуры, выращивание которых составляет основу земледелия выбранных вами стран. Ответ оформите в виде таблицы.

Таблица 1.

Континент	Страна с самой низкой долей орошаемых угодий	Основные сельскохозяйственные культуры	
		продовольственные	технические
Африка			
Евразия			
Южная Америка			
Северная Америка			

Страны: Ирак, Белиз, Демократическая Республика Конго, Египет, Испания, Канада, Колумбия, Мали, Мексика, Перу, Швеция, Уругвай.

Примечание: * Техническими называются культуры, которые дают сырье для различных отраслей промышленности.

7. Что общего в хозяйственной специализации следующих промышленных центров: *Таранто, Китакюсю, Балтимор, Фос-сюр-Мер, Пхохан*? Какими факторами обусловлено размещение профильного промышленного производства в этих городах? Какие ещё факторы определяют особенности его размещения в других центрах. Назовите три крупнейших центра этой отрасли в России.

8. В таблице 2 приведены названия некоторых стран, которые лидируют по добыче металла, являющегося компонентом многих легирующих сплавов, а также главных центров выплавки этого металла. Что это за металл? Укажите пропущенную в таблице территорию (владение Франции). В какой стране находится крупнейшее в мире месторождение этого металла – *Талнах*? В каких городах России, помимо Норильска, есть заводы по его выплавке?

Таблица 2.

	Страна (территория)	Центр выплавки
1.	Россия	Норильск
2.	Канада	Садбери
3.	Австралия	Калгурли
4.	...	
5.	Индонезия	

9. В июле 2007 г. ЮНЕСКО подведёт итоги конкурса новых «семи чудес света». Рассматривается 15 историко-архитектурных памятников, в том числе *Альгамбра, Колизей, пирамида в Чичен-Ица, Тадж-Махал, Стоунхендж, исторический центр Томбукту*. В каких странах находятся эти памятники? Ответ запишите, расставив памятники по времени создания от самого древнего до самого «молодого». Какой из памятников расположен дальше остальных от океана? Какой историко-архитектурный памятник России вы бы порекомендовали включить в список новых «семи чудес света»? Ответ обоснуйте.

ЗАДАНИЕ № 10 смотри на обороте

10. Перед Вами одна из карт Меркатора. В какой проекции, по вашему мнению, выполнена эта карта? Для каких целей использовались схожие проекции? В каких странах в это время производство подобных карт было наибольшим? Из какого материала они изготавливались?

